SAMSUNG

BD-E5300

Leitor de disco Blu-ray™

Manual do usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo, registre seu produto no site
www.samsung.com/register

PORTUGUÊS

Principais recursos

Recursos do disco Blu-ray

Os discos Blu-ray suportam vídeo HD com a mais alta qualidade disponível no segmento – grande capacidade não significa um compromisso com a qualidade do vídeo.
Os recursos do disco Blu-ray a seguir dependem do disco e podem variar.
A aparência dos recursos e a navegação por eles também podem variar de disco para disco.
Nem todos os discos terão os recursos descritos abaixo.

Destaques de vídeo

O formato BD-ROM suporta três codecs de vídeo altamente avançados, incluindo AVC, VC-1 e MPEG-2.
Resoluções de vídeo HD também são suportadas:

- 1920 x 1080 - Alta definição
- 1280 x 720 - Alta definição

Para reprodução em alta definição

Para visualizar conteúdo de alta definição em um disco Blu-ray, é necessária uma HDTV (Televisão de alta definição).
Alguns discos Blu-ray talvez exijam que você use a HDMI OUT do leitor para visualizar conteúdo de alta definição.
A capacidade de visualizar conteúdo de alta definição nos discos Blu-ray pode ser limitada dependendo da resolução da sua TV.

BD-LIVE

Você pode usar um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE para baixar o conteúdo fornecido pelo fabricante do disco por uma conexão de rede.

Recursos do leitor de disco Blu-ray

AllShare

Você pode reproduzir vídeos, músicas e fotos salvos em seus dispositivos (como PC ou NAS [Network-Attached Storage]) por uma conexão de rede.

Reproduzindo arquivos multimídia

Você pode usar a conexão USB para reproduzir vários tipos de arquivo multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc.) localizados em um dispositivo de armazenamento USB.

Informações de segurança

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA. (NEM A PARTE TRASEIRA).
NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO.
CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO ABRA	
O sinal de raio com uma extremidade na forma de seta dentro de um triângulo serve para alertá-lo da existência de tensão perigosa dentro do produto.	**CUIDADO**: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMP A(NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	O ponto de exclamação dentro de um triângulo é um sinal de aviso que serve para alertá-lo da existência de instruções importantes que acompanham o produto

AVISO

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

NOTA DA FCC (para os Estados Unidos):

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe B, de acordo com o Artigo 15 das normas da FCC. Esses limites foram desenvolvidos para fornecer uma proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofreqüência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências que prejudicam as recepções de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-o e ligando-o novamente.
O usuário deve tentar corrigir as interferências adotando uma ou várias das seguintes medidas.

- Reoriente ou reposicione a antena de recepção.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada de um circuito diferente da tomada do receptor.
- Para obter ajuda, consulte o revendedor ou um técnico experiente de TV/rádio.
- Este aparelho digital de classe B atende a todos os requisitos das Normas canadenses para equipamentos que causam interferência (Canadian Interference — Causing Equipment Regulations).

Aviso ao instalador do sistema CATV

Este lembrete visa chamar a atenção do instalador do sistema CATV para o Artigo 820-40 do Código Nacional de Eletricidade (National Electrical Code) [Seção 54 do Código de Eletricidade Canadense (Canadian Electrical Code), Parte I], que fornece diretrizes sobre o aterramento adequado e, especialmente, especifica que o fio-terra do cabo deve ser conectado ao sistema de aterramento do prédio, o mais próximo possível do ponto de entrada do cabo.

PRODUTO CLASSE 1 LASER

Este CD leitor é classificado como produto CLASSE 1 LASER. O uso de controles, ajustes, ou procedimentos diferentes daqueles especificados aqui, pode resultar em exposição a radiações perigosas.

PERIGO :

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO DIRETA AO FEIXE DE LASER. (FDA 21 CFR)

CUIDADO :

- RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DE CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITAR EXPOSIÇÃO AO FEIXE (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU O DESEMPENHO DE PROCEDIMENTOS DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE MANUAL PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO A RADIAÇÕES PERIGOSAS. NÃO ABRA A TAMPA NEM TENTE FAZER REPAROS. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ **NOTA**

- Se o número da região de um disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste leitor, o disco não poderá ser reproduzido.

Precauções

Instruções importantes de segurança

Leia atentamente todas as instruções de operação antes de usar esta unidade. Siga todas as instruções de segurança listadas abaixo. Mantenha-as acessíveis para referência futura.

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este aparelho próximo à água.
6. Limpe-o apenas com um pano seco.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale-o de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não o instale perto de fontes de calor, como radiadores, sistemas de aquecimento, fogões ou outros aparelhos (incluindo receptores de AV) que produzam calor.
9. Respeite o objetivo de segurança do plugue do tipo polarizado ou aterrado. Um plugue polarizado contém duas lâminas com uma mais larga do que a outra. Um plugue do tipo-terra contém duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina larga ou o terceiro pino são fornecidos para sua segurança. Se o plugue fornecido não encaixar na tomada, chame um eletricista para trocar a tomada obsoleta.
10. O cabo de alimentação deve ser posicionado de maneira que não seja pisado nem comprimido, especialmente nos plugues, em tomadas elétricas e nos pontos de saída do aparelho.
11. Use apenas conexões/acessórios especificados pelo fabricante.
12. Use apenas carrinhos, bases, tripés, suportes ou mesas especificados pelo fabricante ou vendidos com o aparelho. Ao usar um carrinho, tenha cuidado quando for deslocar o conjunto do carrinho com o aparelho para evitar ferimentos caso tombem.

13. Desligue este aparelho da tomada durante tempestades com raios ou quando não for usá-lo por um longo período.
14. Todos os serviços de manutenção devem ser executados por técnicos qualificados. A manutenção será necessária quando o aparelho for danificado de alguma forma, como danos ao cabo de alimentação ou plugue, derramamento de líquidos ou queda de objetos sobre o aparelho, exposição à chuva ou umidade, problemas de funcionamento ou queda.

Armazenamento e gerenciamento do disco

Manuseio do disco

Formato do disco

- Use discos com formatos regulares. Se usar um disco irregular (com formato especial), poderá danificar o leitor.

Como segurar os discos

- Evite tocar na superfície de um disco onde foram gravados dados.

Discos Blu-ray

- Não deixe um disco Blu-ray no leitor por um longo período de tempo. Remova o disco Blu-ray do leitor e guarde-o em sua caixa.
- Atenção para não riscar ou deixar impressões digitais na superfície do disco Blu-ray.

DVD-VIDEO, CD de áudio (CD-DA)

- Remova sujeira ou contaminação no disco com um pano macio.

Armazenamento de disco

Atenção para não danificar o disco, pois seus dados são altamente vulneráveis ao ambiente.

- Não o deixe exposto à luz direta do sol.
- Mantenha-o em uma área ventilada.
- Guarde-o verticalmente.
- Guarde-o em uma caixa de proteção limpa.
- Se você mover o leitor repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer a condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Se isso ocorrer, desconecte o leitor, aguarde duas horas e depois conecte o plugue à tomada elétrica. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.

Cuidados com o manuseio

- Não escreva no lado impresso com uma caneta esferográfica ou um lápis.
- Não use sprays de limpeza ou antiestáticos para limpar os discos. Além disso, não use produtos químicos voláteis, como benzina ou diluente.
- Não aplique etiquetas ou adesivos aos discos. (Não use discos com fita adesiva exposta ou etiquetas com partes descoladas.)
- Não use protetores à prova de riscos ou tampas.
- Não use discos com etiquetas para impressoras disponíveis no mercado.

- Não insira discos tortos ou rachados.
- Antes de conectar outros componentes a este leitor, certifique-se de desligá-los.
- Não mova o leitor enquanto um disco estiver sendo reproduzido. O disco pode ser riscado ou danificado e as peças internas do leitor podem ser danificadas.
- Não coloque um vaso de flores com água nem pequenos objetos de metal sobre o leitor.
- Atenção para não introduzir sua mão na bandeja de discos.
- Não insira nada além de discos na bandeja.
- Interferências de fontes exteriores, como raios e eletricidade estática, podem afetar a operação normal deste leitor. Se isso ocorrer, desligue o leitor e ligue-o novamente com o botão **POWER**, ou desconecte o cabo de alimentação CA da tomada de CA e reconecte-o. O leitor funcionará normalmente.
- Certifique-se de remover o disco e desligar o leitor após o uso.
- Desconecte o cabo de alimentação CA da tomada de CA quando não tiver a intenção de usar o leitor por um longo período.
- Para limpar um disco, passe um pano seco em linha reta, de dentro para fora.

- Não exponha o leitor a líquidos.
- Quando o plugue de CA estiver conectado a uma tomada, o leitor, mesmo desligado, ainda puxará energia (modo standby).
- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos, e recipientes com líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre ele.
- O plugue da fonte de alimentação é utilizado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas. Do contrário, isso poderá causar choque elétrico.
- Não compartilhe uma tomada de energia com vários dispositivos elétricos. Do contrário, isso poderá causar um superaquecimento, resultando em incêndio.
- Se você perceber um ruído anormal, cheiro de queimado ou fumaça, desligue o interruptor de energia imediatamente e desconecte o plugue de alimentação da tomada da parede. Em seguida, entre em contato com a central de atendimento ao cliente mais próxima para obter assistência técnica. Se você continuar usando o produto como ele está, isso poderá causar choque elétrico ou incêndio.

Manutenção do gabinete

Antes de limpar o gabinete do Blu-ray, certifique-se de desconectar o cabo de alimentação CA da tomada de CA.

- Não use benzina, diluente ou outros solventes para a limpeza.
- Limpe o gabinete com um pano macio.

Restrições na reprodução

- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução. Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos de disco Blu-ray, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD ou CD e/ou fabricação dos discos. Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Índice

PRINCIPAIS RECURSOS

Recursos do disco Blu-ray 2
Recursos do leitor de disco Blu-ray 2

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Aviso 2
Precauções 3
Armazenamento e gerenciamento do disco 3

PRIMEIROS PASSOS

Antes de usar o Manual do Usuário 5
Acessórios 7
Painel frontal 8
Painel traseiro 8
Controle remoto 9

CONEXÕES

A. Conectando a uma TV 9
B. Conectando a um sistema de áudio 10
C. Conectando à rede 10

CONFIGURAÇÕES

Configurações Iniciais 12
Navegação pelo menu 12
Acessando o menu Configurações 12
Imagem 13
Áudio 14
Rede 16
Sistema 17
Idioma 17
Segurança 17
Geral 18
Suporte 18

FUNÇÕES BÁSICAS

Reproduzindo um Disco 19
Usando os menus Disco / Título / Pop-up 19
Usando as funções Pesquisar e Pular 19
Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo 20
Usando o botão TOOLS 20
Ouvindo música 21
Reproduzindo imagens 22
Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB 22

SERVIÇOS DE REDE

BD-LIVE™ 23
Usando a função AllShare 23

APÊNDICE

Solução de problemas 23
Especificações 24

Primeiros passos

Antes de usar o Manual do Usuário

Tipos de disco e conteúdo que o seu leitor pode reproduzir

Termo	Logotipo	Ícone	Definição
VÍDEO	Blu-ray Disc	BD-ROM BD-RE/-R	Indica uma função disponível em um disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD VIDEO DVD RW DVD R DVD+ReWritable DVD-R DVD+R	DVD-VIDEO DVD+RW/+R	Indica uma função disponível em discos DVD-VIDEO ou DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R que foram gravados ou finalizados.
	-	DivX/MKV/MP4	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	DIGITAL AUDIO	Audio CD	Indica uma função disponível em um CD-RW/-R de áudio (formato CD-DA).
	-	MP3/WMA	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo MP3 ou WMA.
FOTOGRAFIAS	-	JPEG	Indica uma função disponível em um disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.

✎ **NOTA**

- O leitor pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.
- Seu leitor não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um DVD-R a uma taxa de bits que excede 10 Mbps.
- Também não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um BD-R ou dispositivo USB a uma taxa de bits que excede 25 Mbps.

Tipos de discos que não podem ser reproduzidos pelo leitor

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto CD layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos)
- Disco DVD-R para criação de 3,9 GB

✎ **NOTA**

- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste leitor.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando você usa operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto. As informações sobre os discos estão detalhadas na respectiva caixa. Consulte-as, se necessário.
- Não permita que o disco suje ou seja riscado. Impressões digitais, sujeira, pó, riscos ou resíduos da fumaça de cigarro na superfície de gravação podem impossibilitar o uso do disco para reprodução.
- Discos com programas PAL gravados não podem ser reproduzidos este leitor.
- Este leitor é compatível com o sistema de cores NTSC apenas.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.
- Este leitor pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do leitor.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos de disco Blu-ray, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir, e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD ou CD e/ou fabricação dos discos.
  Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste leitor. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.

Compatibilidade do disco Blu-ray

O disco Blu-ray tem um formato novo e desenvolvido. Assim sendo, problemas de compatibilidade de disco são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos serão reproduzidos. Para obter informações adicionais, consulte a seção Nota sobre conformidade e compatibilidade deste manual do usuário.

Tipos de disco

BD-ROM

Só podem ser reproduzidos discos ROM Blu-ray. Este leitor pode reproduzir discos BD-ROM comerciais pré-gravados.

BD-RE/-R

Discos RE/-R Blu-ray podem ser gravados e reproduzidos.
Este leitor pode reproduzir discos BD-RE/-R gravados por outros gravadores de disco Blu-ray compatíveis.

DVD-VIDEO

- Este leitor pode reproduzir discos DVD comerciais pré-gravados (discos DVD-VIDEO) com filmes.
- A mudança da primeira para a segunda camada de um disco DVD-VIDEO de camada dupla pode ocasionar distorção temporária na imagem e no som. Isso não deve ser considerado um problema de funcionamento do leitor.

DVD-RW/-R/+R

Este leitor pode reproduzir discos DVD-RW/-R/+R gravados e finalizados com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

DVD+RW

- Este leitor pode reproduzir discos DVD+RW gravados com um gravador de vídeo DVD. A capacidade de reprodução pode depender das condições de gravação.

CD de áudio (CD-DA)

- Este leitor pode reproduzir discos CD-RW/-R de áudio em formato CD-DA.
- O leitor pode não ser capaz de reproduzir alguns discos CD-RW/-R, devido às condições de gravação.

CD-RW/-R

- Use um disco CD-RW/-R de 700 MB (80 minutos).
  Se possível, não use um disco de 800 MB (90 minutos) ou mais, porque ele pode não ser reproduzido.
- Se o disco CD-RW/-R não foi gravado como uma sessão fechada, pode haver retardos na reprodução do início do disco ou todos os arquivos gravados podem não ser reproduzidos.
- Alguns discos CD-RW/-R podem não ser reproduzidos neste leitor, dependendo do dispositivo que foi usado para gravá-los. Para o conteúdo gravado em mídias CD-RW/-R a partir de CDs de seu uso pessoal, a capacidade de reprodução pode variar dependendo do conteúdo e dos discos.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este leitor pode reproduzir discos com o formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 compacta imagens com melhor eficiência do que o formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color". Este leitor pode reproduzir discos AVCHD que usam o formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

NOTA

- Alguns discos com o formato AVCHD talvez não possam ser reproduzidos, dependendo da condição de gravação.
  Discos com o formato AVCHD precisam ser finalizados.
- "x.v.Color" oferece uma faixa de cores mais ampla do que os discos de câmeras de vídeo em DVD normais.
- Alguns discos com o formato DivX, MKV e MP4 podem não ser reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da taxa de quadros.

Código da região

Tanto os leitores quanto os discos são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido. O número da região deste leitor encontra-se em seu painel traseiro.

Tipo de disco	Código da região	Área
Blu-ray	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
	B	Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO	1	EUA, territórios dos EUA e Canadá
	2	Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
	3	Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
	5	Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
	6	China

Direitos autorais

©2012 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Formatos de arquivo suportados

Notas sobre conexão USB

- O leitor oferece suporte a mídias de armazenamento USB, leitores de MP3, câmeras digitais e leitores de cartão USB.
- O leitor não suporta nomes de pasta ou arquivo com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB/HDD externo/ câmeras digitais podem não ser compatíveis com este leitor.
- O leitor oferece suporte aos sistemas de arquivos FAT16, FAT32 e NTFS.
- Conecte os dispositivos USB diretamente à porta USB do leitor. Conectar por um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode fazer com que o leitor não funcione corretamente.
- O leitor não oferece suporte ao protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- Este leitor não pode reproduzir arquivos MP3 com DRM (Gerenciamento de direitos digitais) baixados de sites comerciais.
- O leitor suporta apenas vídeos com taxa de quadros inferior a 30fps.

Suporte a arquivos de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Limitações**

- Mesmo quando o arquivo é codificado por um codec suportado mencionado acima, um arquivo pode não ser reproduzido se seu conteúdo tiver problema.
- A reprodução normal não será garantida, se as informações do contêiner do arquivo estiverem incorretas ou o próprio arquivo estiver corrompido.
- Arquivos que possuem maior taxa de bits/taxa de quadros do que o padrão podem apresentar intermitência na reprodução de som/vídeo.
- A função de procura (saltar) não ficará disponível se a tabela de índice do arquivo for danificada.

- **Decodificador de vídeo**

- Suporta até H.264 Nível 4.1 e AVCHD
- Não suporta H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Abaixo de 1280 x 720: Máximo de 60 quadros
  Acima de 1280 x 720: Máximo de 30 quadros
- Não suporta GMC 2 ou superior

- **Decodificador de áudio**

- Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
- Não suporta a taxa de amostragem WMA de 22050Hz mono

Suporte a arquivos de música

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de áudio	Intervalo de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bits - Todas as taxas de bits no intervalo de 5 kbps a 384 kbps

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo leitor

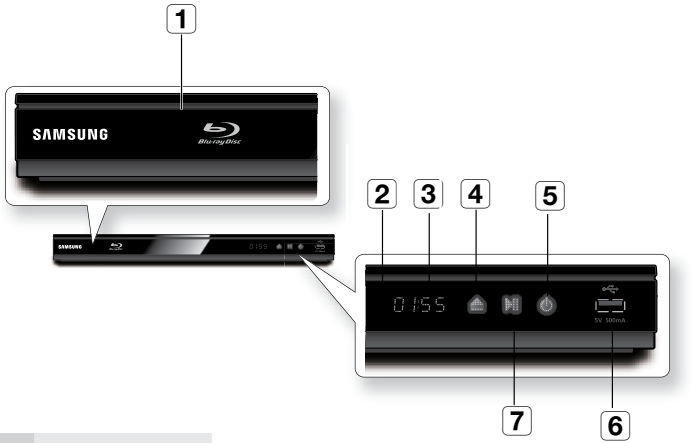
Blu-ray Disc	BD-LIVE	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão

Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo de HDMI	Pilhas para o controle remoto (tamanho AAA)
Manual de instruções	Controle remoto

Painel frontal

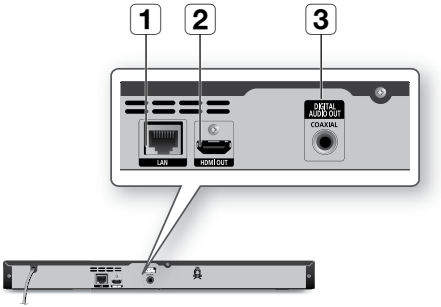


1	BANDEJA DE DISCOS	Abre-se para aceitar um disco.
2	SENSOR DO CONTROLE REMOTO	Detecta os sinais do controle remoto.
3	VISOR	Exibe o status de reprodução, a hora, etc.
4	BOTÃO OPEN/CLOSE	Abre e fecha a bandeja de discos.
5	BOTÃO POWER	Liga e desliga o leitor.
6	HOST USB	Você pode conectar um stick de memória flash USB aqui e usá-lo como mídia de armazenamento quando o leitor estiver conectado ao BD-LIVE. Também pode usar o Host USB para atualizações de software e reprodução de MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
7	BOTÃO PLAY/PAUSE	Reproduz um disco ou dá uma pausa na reprodução.

✎ **NOTA**

- Você pode executar atualizações de software usando o conector Host USB com um stick de memória flash USB apenas.
- Quando o leitor exibir o menu do disco Blu-ray, você não poderá iniciar o filme pressionando o botão Play no leitor ou no controle remoto. Para reproduzir o filme, é preciso selecionar Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, pressionar o botão **ENTER**.

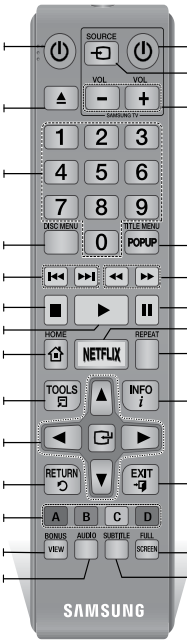
Painel traseiro



1	LAN	Use para serviços baseados em rede, BD-LIVE e atualizações de software usando uma conexão de rede.
2	HDMI OUT	Usando um cabo HDMI, conecte esse terminal de saída HDMI ao terminal de entrada HDMI na TV para a melhor qualidade de imagem, ou ao receptor de AV para a melhor qualidade sonora.
3	DIGITAL AUDIO OUT	Conecta-se a um receptor de AV.

Controle remoto

Conhecendo o controle remoto



Liga e desliga o leitor.

Liga ou desliga o televisor.

Após da configuração, permite definir a fonte de entrada no televisor.

Para abrir e fechar a bandeja de discos.

Regulação do volume do televisor

Pressione os botões numéricos para operar as opções.

Use para entrar no menu do disco.

Utilize para entrar no menu pop-up/menu de título.

Pressione para pular para frente ou para trás.

Pressione para pesquisar para frente ou para trás em um disco.

Pressione para parar um disco.

Prima para efectuar uma pausa na reprodução de um disco.

Pressione para reproduzir um disco.

Pressione para Usar Netflix.(Disponível em Breve)

Pressione-o para retornar ao menu inicial.

Permite-lhe repetir um título, capítulo, faixa ou disco.

Pressione para usar o menu Ferramentas.

Use para exibir as informações de reprodução ao reproduzir um disco Blu-ray/DVD.

Use para selecionar os itens de menu e alterar o valor do menu.

Retorna ao menu anterior.

Pressione para sair do menu.

Estes botões são usados para os menus no leitor e também para diversas funções do disco Blu-ray.

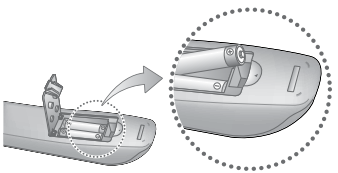
Prima para utilizar a função Bonusview.

Pressione-o para ver TV em tela inteira.

Use para acessar diversas funções de áudio em um disco (disco Blu-ray/DVD).

Prima para alternar entre os idiomas das legendas do Blu-ray Disc/DVD.

Instalando as pilhas



✎ **NOTA**

- Se o controle remoto não funcionar corretamente:
  - Verifique a polaridade (+/-) das pilhas.
  - Verifique se as pilhas estão descarregadas.
  - Verifique se o sensor remoto não está bloqueado por obstáculos.
  - Verifique se há qualquer luz fluorescente próxima.

! **CUIDADO**

- Descarte as pilhas de maneira adequada de acordo com as leis ambientais locais. Não as deposite no lixo residencial.

Conexões

A. Conectando a uma TV

Caso 1: Conectando a uma TV com um cabo HDMI - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** na parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** da TV. Consulte as páginas 11.
2. Ligue o leitor e a TV.
3. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV até visualizar o sinal HDMI do leitor na tela da TV.

✎ **NOTA**

- Um cabo HDMI transmite áudio/vídeo digital, portanto, você não precisa conectar um cabo de áudio.
- Se o leitor estiver conectado à sua TV no modo de saída HDMI 720p, 1080i ou 1080p, será preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade (categoria 2).
- HDMI transmite apenas um sinal digital puro para a TV.
  Se a TV não suportar HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta), um ruído aleatório aparecerá na tela.
- Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário da sua TV.
- Ao conectar o leitor à TV usando o cabo HDMI pela primeira vez ou a uma nova TV, a resolução de saída HDMI será automaticamente configurada para a maior suportada pela
- Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se isso ocorrer, configure Profundidade de Cor HDMI para Desligado no menu.
- Se você usar o cabo HDMI para DVI para conectar ao seu dispositivo de exibição, será preciso também conectar a saída de a saída de áudio digital (Digital Audio OUT) ao dispositivo de exibição ou um sistema de áudio para ouvir áudio.

B. Conectando a um sistema de áudio

- Abaixe o volume quando ligar o receptor de AV. Um aumento inesperado do som pode causar danos aos alto-falantes e à audição.
- Configure o formato de saída de áudio de acordo com as capacidades de seu receptor de AV.
- A posição dos terminais de entrada HDMI pode variar dependendo do receptor de AV. Consulte o manual do usuário do seu receptor de AV.

Caso 1: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com suporte para HDMI) - Melhor qualidade (Recomendado)

1. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** na parte traseira do leitor ao terminal **HDMI IN** do receptor de AV. Consulte as páginas 11.
2. Usando um cabo HDMI, conecte o terminal **HDMI OUT** do receptor de AV ao terminal **HDMI IN** da TV.
3. Ligue o leitor, a TV e o receptor de AV.
4. Usando o botão de seleção de entrada do receptor de AV e da TV, selecione a entrada HDMI correta da qual você deseja ouvir som e ver o vídeo do leitor. Consulte o manual do usuário do receptor de AV para configurar a entrada de áudio respectiva.

Caso 2: Conectando a um sistema de áudio (receptor de AV com Dolby Digital ou decodificador DTS) - Melhor qualidade

1. Usando um cabo coaxial, conecte o terminal **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** na parte traseira do leitor ao terminal **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** do receptor de AV. Consulte as páginas 11.
2. Usando os cabos de HDMI, conecte os terminais **HDMI** ou **VIDEO OUT** na parte traseira do leitor aos terminais **HDMI** ou **VIDEO IN** da TV.
3. Ligue o leitor, a TV e o receptor de AV.
4. Pressione o botão de seleção de entrada do receptor de AV para selecionar a entrada externa para ouvir o som do leitor. Consulte o manual do usuário do receptor de AV para configurar a entrada de áudio respectiva.
5. Pressione o seletor de entrada no controle remoto da TV para selecionar a fonte de HDMI vídeo.

C. Conectando à rede

Este leitor permite usar os serviços baseados em rede, como BD-LIVE, e atualizações de software quando conectado a uma rede. Recomendamos usar um Modem de banda larga (com roteador integrado) ou roteador de IP para a conexão. Para obter mais informações sobre as conexões do roteador, consulte o manual do usuário do roteador ou entre em contato com o fabricante do roteador para assistência técnica.

Rede com fio

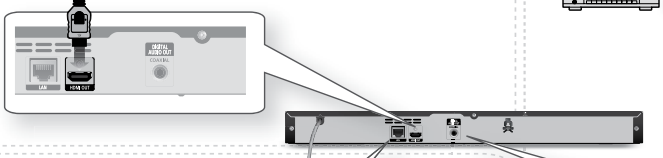
1. Usando o cabo de LAN direto CAT 5 (cabo UTP), conecte o terminal de LAN do leitor ao terminal de LAN do modem ou roteador. Consulte as páginas 11.
2. Para configurar as opções de rede, consulte as páginas 16.

✎ **NOTA**

- O acesso à Internet com o servidor de atualização de software da Samsung pode não ser concedido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, entre em contato com o ISP (Provedor de Serviço de Internet).
- Para usuários DSL, use um roteador para estabelecer uma conexão de rede.
- Para usar a função AllShare, é preciso conectar seu PC à rede, como mostra a figura. A conexão pode ser por cabo.

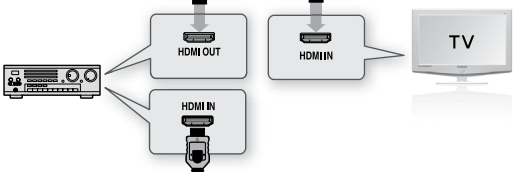
A Conectando a uma TV

Caso 1 : Cabo HDMI
(não incluso)

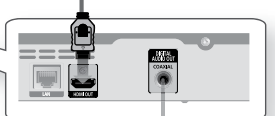


B Conectando a um sistema de áudio

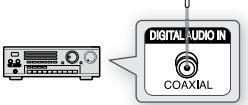
Caso 1 : Cabo HDMI
(não incluso)



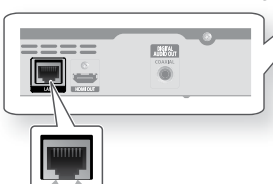
Caso 1 : Cabo HDMI
(não incluso)

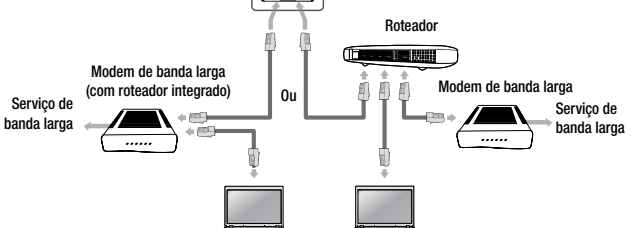


Caso 2 : Cabo coaxial
(não incluso)



C Rede





Rede com função PC para AllShare

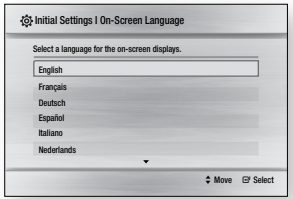
✎ NOTA

- você só pode conectar esta unidade a uma rede via conexão fixa.

Configurações

Configurações Iniciais

1. Ligue a TV depois de conectar o leitor. Ao conectar o leitor a uma TV pela primeira vez, o leitor liga automaticamente e a tela Configurações iniciais aparece.

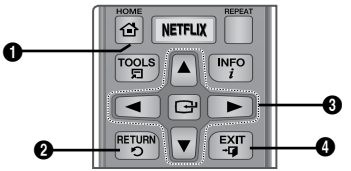


2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma selecionado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione o botão **ENTER** para selecionar **Iniciar**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a proporção de aspecto de TV desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. selecionar **Auto** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. Se você não tem uma rede residencial, pressione o botão **AZUL (D)** no controle remoto. Você irá diretamente para o menu inicial.
6. O leitor Blu-ray verifica automaticamente sua rede fixa. Quando a verificação for concluída, a tela exibirá "Sua rede está funcionando corretamente".
7. É exibida a mensagem "Configurações iniciais concluídas" e, em seguida, a tela inicial é aberta.
   - Se o seu leitor Blu-ray não se conectar à sua rede ou você quiser conectar manualmente, vá para Configuração de rede na página 16.

✎ **NOTA**

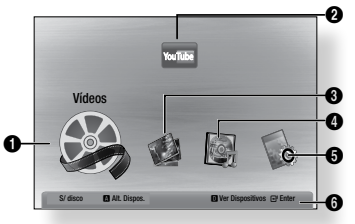
- Quando o leitor é conectado à TV pela primeira vez, ele liga automaticamente. Não se trata de um defeito.
- O menu inicial não será exibido se você não fizer as configurações iniciais, exceto conforme observado abaixo.
- Se você pressionar o botão **AZUL (D)** durante a configuração de rede, poderá acessar o menu inicial mesmo se a configuração da rede ainda não estiver concluída.
- Quando você retornar ao menu inicial, o modo de tela inteira será cancelado automaticamente.
- Para exibir a tela de Configurações iniciais novamente, a fim de fazer alterações, pressione o botão **PLAY/PAUSE** ( ) no painel frontal do leitor por mais de 5 segundos, sem que haja um disco inserido.
- Se usar um cabo HDMI para conectar o leitor a uma TV Samsung compatível com **Anynet+ (HDMI-CEC)** e 1) você configurou o recurso **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Lig.** na TV e no leitor e 2.) você configurou a TV com um idioma suportado pelo leitor, ele vai selecionar esse idioma como o seu idioma preferencial automaticamente.
- Se o leitor for deixado no modo Parar por mais de 5 minutos sem uso, um protetor de tela será exibido na TV. Se o leitor for deixado no modo Proteção de tela por mais de 25 minutos, ele desligará automaticamente.

Navegação pelo menu



❶	Botão **HOME** : pressione para ir para o menu inicial.
❷	Botão **RETURN** : retorne ao menu anterior.
❸	Botão **ENTER / DIREÇÃO** : Mova o cursor ou selecione um item. Ative o item atualmente selecionado. Confirme uma configuração.
❹	Botão **EXIT** : pressione para sair do menu atual.

• Menu inicial



❶	Seleciona Vídeos.
❷	Seleciona Netflix
❸	Seleciona YouTube.
❹	Seleciona Fotografias.
❺	Seleciona Música.
❻	Seleciona Definições.
❼	Exibe os botões disponíveis.

Accessing the Settings Menu

Para acessar o menu Definições e os submenus, siga estas etapas :

1. Pressione o botão **POWER**. O menu inicial é exibido.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o submenu desejado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o item selecionado e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione o botão **EXIT** para sair do menu.

✎ **NOTA**

- Dependendo do menu selecionado, as etapas de acesso podem ser diferentes.
- O OSD (visor das opções de menu) pode mudar neste leitor após a atualização da versão do software.

Imagem

Você pode configurar diversas opções de exibição como proporção de aspecto da TV, resolução, etc.

Formato da Tela

Dependendo do tipo de televisão, talvez você queira ajustar a configuração do tamanho da tela.

- **16 :9 Original** : selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 16 :9. O leitor exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original.
  O conteúdo formatado em 4 :3 será exibido com barras pretas à esquerda e à direita.
- **16 :9 Total** : selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 16 :9. Todo conteúdo preencherá a tela cheia. O conteúdo formatado em 4 :3 será esticado.
- **4 :3 normal** : selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 4 :3. O leitor exibirá todo o conteúdo em sua proporção de aspecto original. O conteúdo formatado em 16 :9 será exibido com barras pretas na parte superior e inferior.
- **4 :3 Convertido** : selecione quando conectar o leitor a uma tela de TV 4 :3. O conteúdo 16 :9 terá as partes à extrema esquerda e direita cortadas.

✎ **NOTA**

- Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se você selecionou uma proporção de aspecto e opção que sejam diferentes da proporção de aspecto da tela da TV, a imagem pode parecer distorcida.
- Se você selecionar convertido 4 :3 ou normal 4 :3, não será possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se Ovocê selecionar 16 :9 Original, sua TV pode exibir 4 :3 Pillarbox (barras pretas nas laterais da imagem). Nesse caso, não será possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.

BD Wise (apenas leitores Samsung)

BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung.
Quando você conecta um leitor Samsung e uma TV Samsung com BD Wise por meio de HDMI, e o BD Wise está ligado no leitor e na TV, o leitor transmite o vídeo na resolução de vídeo e a taxa de quadros no disco BD/DVD.

- **Desl.** : a resolução de saída permanece fixa na resolução anteriormente definida no menu Resolução, independentemente da resolução do disco. Consulte a Resolução abaixo.
- **Lig.** : o leitor transmite o vídeo na resolução original e na taxa de quadros do disco BD/DVD.

✎ **NOTA**

- Quando o BD Wise estiver ligado, a configuração da resolução será automaticamente padronizada como BD Wise e BD Wise aparecerá no menu Resolução.
- Se o leitor estiver conectado a um dispositivo que não suporta BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para a operação correta de BD Wise, configure o menu BD Wise do leitor e da TV para **Lig.**.

Resolução

Permite configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI para Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p. O número indica o número de linhas de vídeo por quadro. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente. Quanto mais linhas, maior a quantidade.

- **Auto** : configura automaticamente a resolução de saída para a resolução máxima da TV conectada.
- **BD Wise** : configura automaticamente a resolução para a resolução do disco BD/DVD se você tiver conectado o leitor por meio do HDMI a uma TV com recurso BD Wise. (O item de menu BD Wise será exibido apenas se BD Wise estiver configurado para **Lig.**. Consulte o BD Wise acima.)
- **1080p** : envia 1080 linhas de vídeo progressivo.
- **1080i** : envia 1080 linhas de vídeo intercalado.
- **720p** : envia 720 linhas de vídeo progressivo.
- **480p** : envia 480 linhas de vídeo progressivo.

Resolução de acordo com o modo de saída

- **Disco Blu-ray/Conteúdo eletrônico/Reprodução de conteúdo digital**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado	
	Modo HDMI	
	Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/Conteúdo digital
BD Wise	Resolução do disco Blu-ray	1080p
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	Resolução máxima da entrada de TV
1080p	1080p	1080p
Área vis. vídeo : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
480p	480p	480p

- **Reprodução de DVD**

Configuração \ Saída	HDMI / conectado
	Modo HDMI
BD Wise	480i
Auto	Resolução máxima da entrada de TV
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
480p	480p

✎ **NOTA**

- Se a TV que você conectou ao leitor não suportar quadros de filme ou a resolução selecionada, aparecerá a mensagem "Se nenhuma imagem for mostrada após selecionar 'Sim', aguarde 15 segundos para retornar à resolução anterior. Deseja alterar a resolução?".
  Se você selecionar **Sim**, a tela da TV ficará em branco por 15 segundos e, em seguida, a resolução será revertida para a resolução anterior automaticamente.
- Se a tela permanecer em branco depois que você tiver alterado a resolução, remova todos os discos e, em seguida, mantenha pressionado o botão **PLAY/PAUSE** (⏯) na parte frontal do leitor por mais de 5 segundos. Todas as configurações são restauradas ao padrão de fábrica. Siga as etapas na página anterior para acessar cada modo e selecione a configuração de exibição que sua TV suportará.
- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.
- O disco Blu-ray deve ter o recurso de 24 quadros para que o leitor use o modo Área vis. vídeo (24F).

Movie Frame (24 F/s)

Configurar o recurso Área vis. vídeo (24F) para **Auto** permite ajustar a saída HDMI do leitor para 24 quadros por segundo para melhor qualidade de imagem.
Você pode apreciar o recurso Área vis. vídeo (24F) apenas em uma TV que suporte esta taxa de quadros. É possível selecionar os quadros do filme apenas quando o leitor estiver nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

- **Auto** : as funções Área vis. vídeo (24F) podem ser usadas.
- **Desl.** : as funções Área vis. vídeo (24F) são desligadas.

Formato de Cor HDMI

Permite configurar o formato do espaço de cores para que a saída HDMI corresponda às capacidades do dispositivo conectado (TV, monitor, etc).

- **Auto** : configura o leitor automaticamente para o formato ideal suportado por seu dispositivo.
- **YCbCr(4:4:4)** : se a sua TV suportar o espaço de cor YCbCr por meio de HDMI, selecione-o para transmitir a escala normal de cores YCbCr.
- **RGB (Padrão)** : selecione essa opção para transmitir a escala normal de cores RGB.
- **RGB (Aprimorado)** : se você conectou o leitor para um dispositivo de exibição DVI, como um monitor, selecione essa opção para transmitir a escala de cores RGB avançada.

Profundidade de Cor HDMI

Permite transmitir o vídeo a partir do conector HDMI OUT com cor profunda. A cor profunda permite a reprodução de cores mais precisa com maior profundidade de cores.

- **Auto** : o leitor transmite vídeo com cor profunda para uma TV conectada que suporta Cor Profunda HDMI.
- **Desl.** : a imagem será transmitida sem cor profunda.

Modo Progressivo

Permite melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.

- **Auto** : selecione para que o leitor selecione automaticamente a melhor qualidade de imagem para o DVD que você está assistindo.
- **Vídeo** : selecione para obter a melhor qualidade de imagem de DVDs com concertos ou shows de TV.

Áudio

Saída digital

Configure a saída digital para que corresponda às capacidades do receptor AV que você conectou ao leitor :

- **PCM** : escolha se você conectou um receptor AV suportado para HDMI.
- **Bitstream (Não processado)** : selecione esta opção se você conectou um receptor AV suportado para HDMI com capacidades de decodificação Dolby TrueHD e DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (Recodifica DTS)** : escolha esta opção se você conectou um receptor AV usando uma entrada coaxial digital que possa decodificar DTS.
- **Bitstream (Dolby D Recodificado)** : selecione esta opção se você não tiver um receptor AV suportado para HDMI, mas tiver um receptor AV com capacidades de decodificação Dolby Digital.

Para obter mais detalhes, consulte a tabela de seleção de saída digital.

Seleção de saída digital

Configuração		PCM		Bitstream (Não processado)		Bitstream (Recodifica DTS)	Bitstream (Dolby D Recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI	Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI	Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI ou Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI ou Coaxial
Fluxo de áudio no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM	PCM 2ch	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Até PCM 6.1ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD HRA	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS-HD HRA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD MA	Até PCM 7.1ch	PCM 2ch	DTS-HD MA	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Fluxo de áudio no DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS	DTS

Configuração		PCM		Bitstream (Não processado)		Bitstream (Recodifica DTS)	Bitstream (Dolby D Recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI	Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI	Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI ou Coaxial	Receptor AV suportado para HDMI ou Coaxial
Definição para disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.		Transmite apenas o fluxo de áudio do recurso principal para que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW ou os efeitos sonoros de navegação.		Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits digital Dolby ou PCM.

Se o fluxo de origem for o canal 2 ou mono, a configuração "Dolby D Recodificado" não será aplicada. A saída será PCM canal 2.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio :

- Áudio do recurso principal : a trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio da BONUSVIEW : uma trilha sonora adicional como o comentário do diretor ou do ator.
- Efeitos sonoros de navegação : ao escolher a navegação pelo menu, os efeitos sonoros de navegação podem ser transmitidos. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.

✎ **NOTA**

- Certifique-se de selecionar a saída digital correta ou não ouvirá nenhum som ou ouvirá um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor AV, TV) não for compatível com formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM.
- DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação.
- Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos sonoros de navegação.
- Esta configuração de saída digital não afeta a saída de áudio HDMI para a sua TV. Ela afeta a saída de áudio coaxial e HDMI quando o leitor estiver conectado a um receptor AV.
- Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio transmitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou Bitstream).

Redução de amos. PCM

Permite ligar e desligar a redução de amostragem 48kHz e 96kHz PCM.

- **Desl.** : selecione quando o receptor AV conectado ao leitor é compatível com 96kHz.
- **Ligado** : selecione quando o receptor AV conectado ao leitor não é compatível com 96kHz. Os sinais de 96kHz serão convertidos para 48kHz.

✎ **NOTA**

- Mesmo quando a Redução de amostragem PCM estiver configurada para **Desl.**, alguns discos só transmitirão áudio com amostragem reduzida pelas saídas digitais coaxial.

HDMI

- Se a TV não for compatível com formatos multicanais compactados (Dolby Digital, DTS), o leitor poderá dar saída de áudio com redução de canais PCM 2ch mesmo que você tenha definido o fluxo de bits (tanto recodificado como audiófilo) no menu de configurações.
- Se a TV não for compatível com taxas de amostragem PCM acima de 48KHz, o leitor pode dar saída de áudio PCM com redução de canais 48KHz mesmo que você tenha definido a redução de PCM como **Desl.**.

Controle Dinâmico de Variação

Você pode ouvir em baixos volumes, mas ainda escutar a caixa de diálogo claramente. Isso ficará ativo apenas se o leitor detectar um sinal Dolby Digital.

- **Auto** : o Controle Dinâmico de Variação será configurado automaticamente com base nas informações fornecidas pela Dolby TrueHD Soundtrack.
- **Desl.** : é possível apreciar o filme com a faixa dinâmica padrão.
- **Ligado** : quando trilhas sonoras de filmes forem reproduzidas em volume baixo ou a partir de alto-falantes menores, o sistema poderá aplicar a compressão apropriada para tornar mais inteligível o conteúdo de nível baixo e para evitar que cenas dramáticas sejam transmitidas com volume muito alto.

Modo Downmixing

selecione o modo de downmix para saída estéreo.

- **Estéreo Normal** : faça o downmix do áudio multicanal em estéreo normal. Escolha essa opção se você estiver ouvindo o som da TV ou do Amplificador estéreo.
- **Compatível com o Surround** : faça o downmix do áudio multicanal em estéreo compatível com surround. Esse modo suporta o Receptor de AV que decodifica estéreo em som surround.

Rede

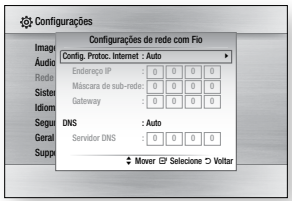
Contate o seu ISP (Provedor de serviços de Internet) para saber se o seu endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico - e a maioria é - recomendamos usar o procedimento Auto para configuração de rede. Esta é a maneira mais fácil e funcionará na maioria dos casos. Se for estático, você deve usar o procedimento de configuração manual. Siga as etapas abaixo para configurar a rede.

✎ **NOTA**

- esta unidade só pode ser conectada à Rede via conexão fixa.

Configuração de rede automática

1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configurações de rede com Fio**, depois pressione o botão **ENTER**.



4. No campo Configuração do protocolo de Internet, selecione Auto se não estiver selecionado. (Pressione **ENTER**, selecione **Auto** e pressione **ENTER**.)
5. A função Auto obtém e preenche os valores do **Endereço IP**, M**áscara de sub-rede**, etc., automaticamente.

✎ **NOTA**

- Este processo pode levar até cinco minutos.

6. Após a Função de rede ter adquirido 21 os valores de rede, pressione o botão **RETURN**. Em seguida, execute o Teste de rede para assegurar que o leitor seja conectado à rede.
7. Selecione **Teste de rede** e pressione **ENTER** para certificar-se de que o leitor foi conectado à sua rede.
8. Quando o Teste da rede for concluído, pressione **RETURN** duas vezes para retornar ao menu principal.
9. Se a Função de rede não adquirir os valores de rede ou se você tiver selecionado Manual, vá para as instruções de Configuração manual.

Configuração de rede manual

Antes de iniciar a configuração de rede manual, são necessários os valores de configuração de rede.

Para obter os valores da configuração de rede da maioria dos computadores Windows, siga as etapas abaixo:

- **Windows XP**

1. Clique com o botão direito no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Status.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Assistência.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes.
   As definições de rede serão exibidas.

- **Windows 7**

1. Clique no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.
2. No menu pop-up, clique em Rede e Centro de compartilhamento.
3. Na caixa de diálogo que aparece, clique na Conexão de área local ou Conexão de rede sem fio dependendo da conexão de rede.
4. Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

Para inserir as configurações de rede no leitor, siga as etapas abaixo:

1. No menu inicial, pressione os botões ◄► para selecionar **Configurações**, depois pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Rede**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configurações de rede com Fio**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Na tela de Configuração de protocolo de Internet, pressione o botão **ENTER**.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Manual**, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).
7. Use os botões de número do controle remoto para inserir os números.
8. Quando terminar o primeiro campo, use o botão ► para mover sucessivamente para os próximos campos. Você também pode usar os outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.
9. Digite os valores de **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede** e **Gateway**.
10. Pressione o botão ▼ para ir para **DNS**.
11. Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS.
12. Digite os números como explicado acima.
13. Pressione o botão **RETURN** no controle remoto.
14. Execute o Teste de rede para assegurar que o leitor fique conectado à rede.

Teste da Rede

Utilize este menu para ligar a rede com fios ou para verificar se a ligação à rede está a funcionar.

Status da Rede

Verifique se foi estabelecida uma ligação à rede e à Internet.

Conexão à internet do BD-Live

Configure para permitir ou proibir uma conexão com a Internet ao usar o serviço BD-LIVE.

- **Autorizar (Tudo)**: a conexão com a Internet é autorizada para todo o conteúdo BD-LIVE.
- **Autorizar (Apenas itens válidos)**: a conexão com a Internet é autorizada apenas para o conteúdo BD-LIVE contendo um certificado válido.
- **Proibir**: nenhuma conexão com a Internet é autorizada para conteúdo BD-LIVE.

✎ **NOTA**

- **O que é um certificado válido?**
  Quando o leitor usa BD-LIVE para enviar os dados do disco e uma solicitação ao servidor para certificar o disco, o servidor usa os dados transferidos para verificar se o disco é válido e envia o certificado de volta para o leitor.
- A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Sistema

Configurações Inicial

Ao usar a função Configurações Iniciais, você pode configurar o idioma, as configurações de rede, etc.
Para obter mais informações sobre a função Definição Inicial, consulte a seção Definição Inicial deste manual do usuário. (Consulte as páginas 12)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros leitores da Samsung com o recurso Anynet+. Para operar esta função, conecte este leitor a uma TV Samsung com um cabo HDMI. Com o Anynet+ ligado, você pode operar esse leitor usando um controle remoto de TV Samsung e iniciar a reprodução do disco simplesmente pressionando o botão **REPRODUZIR** (▶) no controle remoto da TV.
Para obter mais informações, consulte o manual do usuário da TV.

- **Desl.** : as funções Anynet+ não funcionarão.
- **Ligado** : as funções Anynet+ funcionarão.

✎ **NOTA**

- Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela suportará a função Anynet+.
- Dependendo da TV, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário da TV.

Gerenc. de Dados do BD

Permite gerenciar o conteúdo transferido por download a partir de um disco Blu-ray que suporta o serviço BD-LIVE e armazenado em um dispositivo de memória Flash anexado. Você pode verificar as informações de dispositivo incluindo o tamanho do armazenamento, excluir os dados BD ou alterar o dispositivo de memória Flash.

Informações de tela de gerenciamento de dados BD :

- **Espaço total** : tamanho total da memória do dispositivo.
- **Espaço disponível** : memória disponível no dispositivo.

✎ **NOTA**

- No modo de memória externa, a reprodução do disco pode ser interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução.
- Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados. É recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0 com 4 MB/s ou velocidade de leitura/gravação mais rápida.
- A função Retomar reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- A memória total disponível para Gestão de Dados da BD pode ser diferente, dependendo das condições.

Video On Demand DivX®

Visualize os códigos de registro DivX® VOD para adquirir e reproduzir o conteúdo DivX® VOD.

Idioma

Você pode selecionar o idioma preferido para o menu inicial, o menu do disco, etc.

- **Menu da Tela**: selecione o idioma para as exibições na tela.
- **Menu do disco**: selecione o idioma para as exibições no menu do disco.
- **Áudio**: selecione o idioma para o áudio do disco.
- **Legendas**: selecione o idioma para as legendas do disco.

✎ **NOTA**

- O idioma selecionado só aparecerá se for suportado no disco.

Segurança

Ao operar este menu pela primeira vez, a tela de configuração de senha será exibida. Insira uma senha desejada de 4 dígitos usando os botões numéricos.

Class. dos Pais BD

Impeça a reprodução de discos Blu-ray com classificações de idade específica, a menos que seja informada uma senha.

- **Desl.** : a classificação parental BD não está ativa e todos os discos Blu-ray serão reproduzidos na íntegra.
- **Ligado** : isso proibirá a reprodução do disco Blu-ray avaliado acima da classificação parental.

Class. dos Pais DVD

A classificação de censura pode ser usada juntamente com discos Blu-ray/DVDs que receberam uma classificação, permitindo ajudá-lo a controlar os tipos de discos Blu-ray/DVDs aos quais sua família pode assistir. Para usar esta função, selecione um nível de classificação que restrinja o leitor a reproduzir discos com classificações apropriadas para sua família.discos com classificações apropriadas para sua família.discos com classificações apropriadas para sua família.

Bloqueio do YouTube

O uso do serviço do YouTube ficará restringido a menos que uma senha seja digitada.

- **Desl.** : Desativar o bloqueio do YouTube
- **Ligado** : Ativar: Ativar o bloqueio do YouTube.

Alterar Senha

Altere a senha de 4 dígitos usada para acessar as funções de segurança.

Se você esquecer sua senha

1. Remova o disco.
2. Pressione o botão **PLAY/PAUSE** (⏯) no painel frontal por 5 segundos ou mais. Todas as configurações serão revertidas para os ajustes de fábrica.

✎ **NOTA**

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD armazenados do usuário serão excluídos.

Geral

Fuso Horário

Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área.

Suporte

Atualização do Software

O menu Actualização do Software permite atualizar o software do leitor para melhorias no desempenho ou serviços adicionais.

Pela Internet

1. Selecione Pela Internet e, em seguida, pressione o botão **ENTER**. A mensagem Connecting to Server (Conectando ao servidor) aparece.
2. Aparecerá uma mensagem pop-up se uma atualização estiver disponível.
3. Se você selecionar Sim, o leitor será automaticamente desligado antes do reinício. (Nunca ligue o leitor durante a atualização.)
4. O pop-up de progresso de atualização aparecerá.Quando a atualização for concluída, o leitor será desligado automaticamente
5. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor.

✎ **NOTA**

- A atualização estará concluída quando o leitor se desligar após reiniciar. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor atualizado e usá-lo.
- Nunca desligue o leitor ou ligue de novo manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal pelo defeito de funcionamento do leitor causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.

Por USB

Para atualizar pela Internet, siga estas etapas:

1. Consulte www.samsung.com/ bluraysupport
2. faça download do software mais recente (arquivo RUF)
3. Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter um único arquivo RUF com o mesmo nome que o arquivo zip.
4. Copie o arquivo RUF para uma unidade flash USB.
5. Certifique-se de que não há um disco no leitor e, em seguida, insira a unidade flash USB na porta USB correspondente.
6. No menu do leitor, vá para DConfigurações > Suporte > Actualização do Software.
7. Selecione **Por USB**

✎ **NOTA**

- A bandeja de disco deve estar vazia quando você atualizar o software usando o conector de host USB.
- Se desejar cancelar a atualização enquanto o software de atualização estiver sendo transferido por download, pressione o botão **ENTER**.
- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu de atualização do software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do software. Isso pode causar problemas de funcionamento no leitor.
- Atualizações de software devem ser executadas utilizando o conector USB Host com um cartão de memória flash USB apenas.

Por Disco

Para atualizar pela Internet, siga estas etapas:

1. Visite www.samsung.com/bluraysupport.
2. Faça download do mais recente arquivo zip de atualização do software de disco para o seu computador.
3. Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
4. Grave a pasta em um disco. Recomendamos um CD-R ou DVD-R.
5. Finalize o disco antes de removê-lo do computador.
6. Insira o disco no leitor.
7. No menu do leitor, vá para Configurações > Suporte > Actualização do Software.
8. Selecione **Por Disco**.

✎ **NOTA**

- Ao final da atualização, verifique os detalhes do software no menu de atualização de software.
- Não desligue o leitor durante a atualização do sistema, uma vez que isso pode causar mau funcionamento do leitor.

Notificação de Atualização Automática

Se você conectou o leitor à rede e ativou a Notificação de atualização automática, o leitor o notificará automaticamente quando uma nova versão de software estiver disponível para o leitor.

Para ativar a Notificação de atualização automática, siga as etapas abaixo:

1. Selecione **Notificação de Atualização Automática** e pressione o botão **ENTER**.
2. Use os botões ▲▼ para selecionar Ligado e pressione o botão **ENTER.**

Se houver uma nova versão de software disponível, o leitor o notificará por meio de uma mensagem pop-up.

1. Para atualizar o firmware, selecione Sim no pop-up. O leitor desligará automaticamente, reiniciará e começará o download.(Nunca ligue o leitor manualmente.)
2. Um indicador do andamento da atualização será exibido.
3. Ele desliga automaticamente quando a atualização termina.
4. Pressione o botão **POWER** para ligar o leitor.

✎ **NOTA**

- A atualização estará concluída quando o leitor desligar após reiniciar. Pressione o botão POWER para ligar o leitor atualizado e usá-lo. Nunca desligue o leitor manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por mau funcionamento do leitor causado por conexões com a Internet instáveis ou por negligência do consumidor durante a atualização do software.

Contactar a Samsung

Fornece informações de contato da assistência técnica para o leitor.

Termos do Contrato de Serviço

Veja o aviso legal geral em relação a conteúdos e serviços de terceiros.

Condições do Contrato Serviço

Veja o aviso legal geral em relação a conteúdos e serviços de terceiros.

Restaurar

Todas as definições voltarão para o padrão, exceto para as configurações de rede.

Funções básicas

Reproduzindo um Disco

Reprodução

1. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para abrir a bandeja de disco.
2. Com cuidado, coloque um disco na bandeja com o respectivo rótulo voltado para cima.
3. Pressione o botão **ABRIR/FECHAR** (⏏) para fechar a bandeja de disco.
4. Pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

Botões relacionados à reprodução

REPRODUZIR (▶)	Inicia a reprodução.
PARAR (■)	Pára a reprodução. • Se você pressionar o botão uma vez: a posição parada é memorizada. • Se você pressionar o botão duas vezes: a posição parada não é memorizada.
PAUSAR (⏸)	Pausa a reprodução.

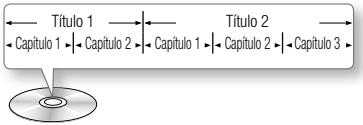
✎ **NOTA**

- Para alguns discos, pressionar o botão **PARAR** (■) uma vez pode não memorizar a posição de parada.
- Os arquivos de vídeo com altas taxas de bits de 20Mbps ou mais prolongam as capacidades do leitor e podem parar durante a reprodução.

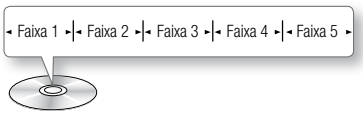
Estrutura do disco

O conteúdo dos discos geralmente é dividido conforme mostrado abaixo.

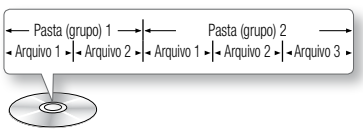
- **Disco Blu-ray, DVD-VIDEO**



- **CD de áudio (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV e MP4**



Usando os menus Disco / Título / Pop-up

Usando o menu Disco

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para fazer uma seleção e, seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando o menu Título

DVD-VIDEO

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TITLE MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para efetuar a seleção desejada e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Reproduzindo a lista de títulos

BD-RE/-R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **DISC MENU** ou **TITLE MENU**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar uma entrada que deseja reproduzir na Lista de títulos e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se o seu disco tiver uma lista de reprodução, pressione o botão **VERDE (B)** para ir para a lista de reprodução.

Usando o menu pop-up

BD-ROM

1. Durante a reprodução, pressione o botão **POPUP MENU** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼◄► ou o botão **ENTER** para selecionar o menu desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Usando as funções Pesquisar e Pular

Durante a reprodução, você pode pesquisar rapidamente um capítulo ou uma trilha e usar a função Pular para ir para a próxima seleção.

Pesquisando uma cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PESQUISAR** (⏮ ⏭).
  Sempre que você pressionar o botão **PESQUISAR** (◀◀ ▶▶), a velocidade de reprodução mudará da seguinte maneira:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 → ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 → ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
DivX, MKV, MP4	▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3

- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

✎ **NOT**

- O leitor não reproduz o som no modo de pesquisa.

Pulando capítulos

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R DivX/MKV/MP4

- Durante a reprodução, pressione o botão **PULAR** (⏮ ⏭).
  Se você pressionar o botão **PULAR** (⏭), o disco irá para o próximo capítulo.
  Se você pressionar o botão **PULAR** (⏮), o disco irá para o início do capítulo. Se pressionar mais uma vez, o disco irá para o início do capítulo anterior.

Reprodução em câmera lenta / Reprodução passo a passo

Reprodução em câmera lenta

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PESQUISAR** (▶▶).
  Sempre que você pressionar o botão **PESQUISAR** (▶▶), a velocidade de reprodução mudará da seguinte maneira: ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

✎ **NOTA**

- O leitor não reproduz o som no modo lento.

Reprodução passo a passo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- No modo de pausa, pressione o botão **PAUSAR** (❚❚).
  Sempre que você pressionar o botão **PAUSAR** (❚❚), aparecerá um novo quadro.
- Para retornar à reprodução em velocidade normal, pressione o botão **REPRODUZIR** (▶).

✎ **NOTA**

- O leitor não reproduz o som no modo passo a passo.

Usando o botão TOOLS

Durante a reprodução, você pode operar o menu do disco pressionando o botão **TOOLS**.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco, o menu de ferramentas pode diferir.

Movendo diretamente para uma cena desejada

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Título**, **Capítulo** ou **Tempo de reprod.**.
3. Pressione ◄► ou o botão numérico para selecionar o Título, o Capítulo ou a Hora desejados e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Repetir título ou capítulo

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Repete título ou capítulo do disco.
Dependendo do disco, a função Repetir pode não estar disponível.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **Repetir** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Capítulo** ou **Título**, depois pressione o botão **ENTER**.
3. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **Repetir**.
4. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.**, e pressione o botão **ENTER**.

Repetir a seção

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Durante a reprodução, pressione o botão **Repetir** do controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Repetir A-B**.
3. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição comece (A).
4. Pressione o botão **ENTER** no ponto em que deseja que a reprodução com repetição pare (B).
5. Para retornar à reprodução normal, pressione novamente o botão **Repetir**.
6. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.**, e pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Se você definir o ponto (B) antes que 5 segundos tenham se passado, uma mensagem de proibição será exibida.
- Dependendo do disco, os itens de menu podem diferir e este menu pode não estar disponível.

Selecionando o idioma do áudio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Você também pode operar esta função pressionando o botão **AUDIO** no controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Áudio**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de áudio desejado.

✎ **NOTA**

- O indicador ◄► não aparecerá na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW.
- As informações sobre o modo de recurso principal/BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
  Pressione o botão ◄► para alternar entre o recurso principal e os modos de áudio BONUSVIEW.
- Os idiomas disponíveis através da função de idioma de áudio dependem dos idiomas que são codificados no disco. Esta função ou certos idiomas podem não estar disponíveis.
- Um disco Blu-ray pode conter até 32 idiomas de áudio e um DVD até 8.
- Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione a trilha sonora de áudio digital Dolby ou PCM em inglês.
- Se você pressionar o botão **AUDIO** no controle remoto, a barra de áudio aparecerá. Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de áudio.

Selecionando o idioma da legenda

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

Você também pode operar esta função pressionando o botão **SUBTITLE** no controle remoto.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Legendas**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o idioma de legenda desejado.

✎ **NOTA**

- Dependendo do disco Blu-ray / DVD, talvez você consiga alterar a legenda desejada no Menu do disco. Pressione o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende da seleção de legendas que são codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- Um disco Blu-ray pode conter até 255 idiomas de legenda e um DVD até 32.
- As informações sobre o modo de recurso principal/BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
- Esta função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo.
- O número total de legendas primária e secundária é exibido respectivamente.
- Se pressionar o botão **SUBTITLE** no controle remoto, a barra de legenda aparecerá. Pressione o botão **RETURN** para remover a barra de legenda.

Alterando o ângulo da câmera

BD-ROM DVD-VIDEO

Quando um Disco Blu-ray/DVD contém vários ângulos de uma determinada cena, é possível usar a função ÂNGULO.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Ângulo**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar o ângulo desejado.

Selecionando a definição de imagem

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD+RW/+R

Esta função permite ajustar a qualidade do vídeo quando o leitor estiver conectado a uma TV.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Configuração da imagem** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a **Configuração da imagem** desejada.
   - **Dinâmico**: escolha esta configuração para aumentar a Nitidez.
   - **Normal**: escolha esta configuração para a maioria dos aplicativos de exibição.
   - **Filme**: esta é a melhor configuração para assistir filmes.
   - **Usuário**: permite ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente.

✎ **NOTA**

- Ao usar a função BD Wise, esse menu não aparecerá.

Configurando BONUSVIEW

BD-ROM

O recurso BONUSVIEW permite visualizar o conteúdo adicional (como comentários) em uma janela de tela pequena enquanto o filme estiver sendo reproduzido.
Esta função fica disponível apenas se o disco tiver o recurso Bonusview.

1. Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeo da BONUSVIEW** ou **Áudio da BONUSVIEW**.
3. Pressione os botões ◄► para selecionar a Bonusview desejada.

TOOLS

✎ **NOTA**

- Se você alternar de Vídeo da BONUSVIEW, Áudio da BONUSVIEW mudará automaticamente de acordo com Vídeo da BONUSVIEW.

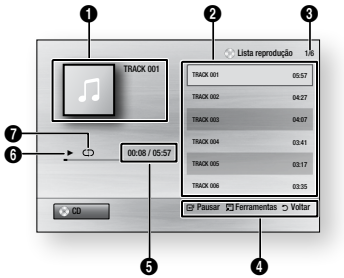
Ouvindo música

Audio CD MP3/WMA

Reproduzindo um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
   - Para um CD Áudio (CD-DA), a primeira trilha é reproduzida automaticamente.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER** no pop-up do dispositivo conectado. Pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a trilha que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

Elementos da tela do CD de áudio (CD-DA)/MP3



❶	Exibe as informações da música.
❷	Exibe a lista de reprodução.
❸	Exibe a trilha atual/total de trilhas.
❹	Exibe os botões disponíveis.
❺	Mostra o tempo de reprodução atual/tempo de reprodução total.
❻	Exibe o status da reprodução atual.
❼	Exibe o status da reprodução repetida.

Repetir um CD de áudio (CD-DA)/MP3

1. Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o botão **TOOLS**.
2. Selecionar **Modo Repetir** e, em seguida, pressione os botões ◄► para selecionar o modo de repetição desejado.
3. Pressione o botão **ENTER**.

TOOLS

Modo Repetir :

Desl.	CD de áudio (CD-DA)/MP3	As faixas de um disco são reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
(↻) Faixa	CD de áudio (CD-DA)	A faixa atual é repetida.
(↻) Um	MP3	A faixa atual é repetida..
(↻) Todos	CD de áudio (CD-DA)/MP3	Todas as faixas são repetidas.
(⤮) Aleatório	CD de áudio (CD-DA)/MP3	A opção Aleatório faz com que as faixas do disco sejam executadas em ordem aleatória.

Lista de reprodução

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
   - Para um CD Áudio (CD-DA), a primeira trilha é reproduzida automaticamente.
   - Para um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
2. Para se mover para a lista de Músicas, pressione os botões **PARAR** (■) ou **RETURN**.
   A tela Lista de músicas é exibida.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para mover para a trilha desejada, depois pressione o botão **AMARELO(C)** para marcar as faixas desejadas.
   Repita este procedimento para selecionar faixas adicionais.
4. Se houver uma faixa indesejada na lista de reprodução, pressione novamente o botão **AMARELO(C).**
   A faixa selecionada será excluída.
5. Pressione o botão **ENTER** para reproduzir as faixas selecionadas.
   As faixas selecionadas são reproduzidas automaticamente.

6. Pressione o botão **PARAR** (■) ou o botão **RETURN**, a fim de ir para a lista de músicas.
7. Para ir para a lista de reprodução, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas nos CDs de áudio (CD-DA).

Reproduzindo imagens

JPEG

Reproduzindo arquivos JPEG

1. Insira um disco JPEG na bandeja.
2. Pressione os botões ◄► para selecionar **Fotografias** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
3. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a pasta que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a fotografia que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.

✎ **NOTA**

- Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.

Usando o botão TOOLS

Você pode usar diversas funções, pressionando o botão **TOOLS**.

- **Iniciar Apresent. Diapositivos** : selecione esta opção para iniciar a apresentação de slides.
- **Parar Apresentação Diapositivos** : Selecione esta opção para parar a apresentação de slides.
- **Vel. apr. diap.** : Selecione esta opção para ajustar a velocidade da apresentação de slides.
- **Música de Fundo**: selecione esta opção para ouvir música enquanto vê uma imagem.
- **Zoom**: selecione esta opção para ampliar a imagem atual. (Ampliação de até 4 vezes)
- **Rodar** selecione para girar a imagem. (Girará a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)
- **Informação**: mostra as informações da imagem incluindo o nome e tamanho, etc.

✎ **NOTA**

- Para ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que o arquivo de música. No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.
- Inicie e pare a Apresentação de slides alternadamente, dependendo se você estiver executando uma apresentação de slides ou não.

Reproduzindo fotos selecionadas

Você pode selecionar fotos específicas a serem reproduzidas ao pressionar o botão **AMARELO (C)** no controle remoto. Para selecionar fotos específicas, siga as etapas abaixo:

1. Selecione a pasta que contém as fotos que deseja visualizar e pressione o botão **ENTER**.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar a foto que deseja reproduzir e, em seguida, pressione o botão **AMARELO (C).** Uma marca de seleção aparece na foto.
3. Repita a Etapa acima para cada foto que deseja reproduzir.

✎ **NOTA**

- Para remover a seleção de uma foto, pressione os botões ▲▼◄► destaque-a. Em seguida, pressione o botão **AMARELO (C)**.

4. Quando concluído, pressione o botão ENTER. A apresentação de slides é iniciada.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

Você pode usar a conexão USB para reproduzir arquivos de multimídia (MP3, JPEG, DivX, etc.) localizados em um dispositivo de armazenamento USB.

1. Vá para o menu inicial.
2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB do painel frontal do leitor.
   A mensagem “Pretende aleterar o dispositivo?” será exibida.
3. Pressione o botão ◄► para selecionar **Sim**, depois pressione o botão **ENTER**.
4. Pressione o botão **VERMELHO(A)** ou o botão **AZUL(D)**.
   Se você pressionou o botão **VERMELHO(A)**, vá para a etapa 5.
   Se você pressionou o botão **AZUL(D)**, vá para a etapa 4-1.

5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **USB**, depois pressione o botão **ENTER**.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar os vídeos, música ou fotos desejados, depois pressione o botão **ENTER**. Vá para a etapa 7.

4-1. Pressione o botão **AZUL(D)**, a tela abaixo é exibida. Vá para 5-1.

5-1. Pressione os botões ◄► para selecionar **USB**, depois pressione o botão **ENTER**.

6-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar os vídeos, música ou fotos desejados, depois pressione o botão **ENTER**.

7. Para reprodução de arquivos de vídeo, música ou fotos, consulte as páginas 19 a 22.

✎ **NOTA**

- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança (executando a função “Ret. c/ seg. USB”) para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **MENU** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e, em seguida, pressione o botão **ENTER**.
- Quando os arquivos de CD de áudio (CD-DA), MP3 e JPEG estiverem no modo stop, não é possível ver a tela inteira pressionando o botão **FULL SCREEN** no controle remoto.
- Se você inserir um disco ao reproduzir um dispositivo de armazenamento USB, o modo do dispositivo mudará para “DVD ou CD” automaticamente.

Serviços de rede

Você pode apreciar vários serviços de rede, como BD-LIVE, conectando o leitor à rede.

Leia as seguintes instruções antes de usar qualquer serviço de rede.

1. Conecte o leitor à rede. (Consulte as páginas 10 e 11)
2. Defina as configurações de rede. (Consulte as páginas 16)

BD-LIVE™

Uma vez que o leitor é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes usando um disco compatível com BD-LIVE.

1. Conecte um cartão de memória USB ao conector USB na lateral do leitor e, em seguida, verifique sua memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Insira um disco Blu-ray que ofereça suporte a BD-LIVE.
3. Selecione um item de vários conteúdos de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

✎ **NOTA**

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido pode diferir, dependendo do fabricante do disco.

Usando a função AllShare

AllShare permite reproduzir arquivos de música, vídeo e foto localizados no PC ou NAS no leitor.

Para usar AllShare com o seu leitor, você deve conectar o leitor à rede (consulte as páginas 10 e 11).

Para usar AllShare com o seu PC, você deve instalar o software software AllShare no seu PC.

Se tiver um NAS, você poderá usar AllShare sem qualquer software adicional.

Você pode transferir o software de PC por download e obter instruções detalhadas para usar AllShare a partir do site da Samsung.com.

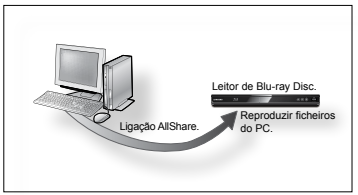
Para baixar o software AllShare:

1. Visite www.samsung.com
2. Clique em Suporte, insira o número do leitor no campo exibido e clique em Produto.
3. Na próxima tela, clique em Obter downloads no menu Downloads.
4. Clique em Software na próxima página.
5. Clique no ícone na linha AllShare em Arquivo para iniciar o download.

Reproduzir conteúdo localizado no PC com o Leitor de Blu-ray Disc.

Pode visualizar os ficheiros partilhados do computador com o Leitor de Blu-ray Disc.

Pode obter instruções detalhadas para utilizar a função AllShare no sítio da Web Samsung.com.



Apêndice

Solução de problemas

Antes de solicitar manutenção, verifique o seguinte.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Nenhuma operação pode ser executada com o controle remoto.	• Verifique as pilhas no controle remoto. Talvez precisem ser trocadas. • Opere o controle remoto a uma distância de até 6,1 m. • Remova as pilhas e segure um ou mais botões por vários minutos para drenar o microprocessador dentro do controle remoto e redefini-lo. Reinstale as pilhas e tente operar o controle remoto novamente.
O disco não é reproduzido.	• Verifique se o disco foi instalado com o rótulo voltado para cima. • Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD.
O menu Disco não aparece.	• Verifique se o disco tem um menu.
A mensagem de proibição aparece na tela.	• Esta mensagem aparecerá quando um botão inválido for pressionado. • O software do Disco Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos). • Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
O modo de reprodução difere da seleção do menu de configuração.	• Algumas das funções selecionadas no menu de configuração podem não funcionar corretamente se o disco não estiver codificado com a função correspondente.
O formato da tela não pode ser alterado.	• A proporção da tela é corrigida em seu disco Blu-ray/DVD. • Isso não é um problema do leitor.
Não há áudio.	• Verifique se você selecionou a saída digital correta no menu de opções de áudio.
A tela está bloqueada.	• Se a saída HDMI for configurada para uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV. • Pressione o botão **PLAY/PAUSE** (▮▮) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica. • Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.
Esqueci a senha.	• Pressione o botão **PLAY/PAUSE** (▮▮) (no painel frontal) por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações incluindo a senha serão revertidas aos ajustes de fábrica. Não faça isso a não ser que seja absolutamente necessário. • Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Se tiver outros problemas.	• Vá para o índice e encontre a seção do manual do usuário que contém as explicações relacionadas ao problema atual e siga o procedimento novamente. • Se o problema ainda não puder ser solucionado, entre em contato com a central de assistência técnica autorizada da Samsung mais próxima.
A imagem está com ruído ou distorcida.	• Certifique-se de que o disco não esteja sujo nem arranhado. • Limpe o disco.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do leitor. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p, 720p, 1080i ou 1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Função AllShare	
Vejo pastas compartilhadas pelo AllShare, mas não vejo arquivos.	• O AllShare mostra apenas os arquivos correspondentes às categorias de imagem, música e filme. Os arquivos que não correspondem a essas categorias talvez não sejam exibidos.
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada.
A conexão AllShare entre o leitor e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma subrede deve ser exclusivo. Se não for, a interferência IP pode causar esse fenômeno. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se tiver, desative a função de firewall.
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede foi bem sucedida ou não, usando o menu de status da rede. • Verifique se o dispositivo de memória USB está conectado ao leitor. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. • Verifique se o menu de conexão à Internet do BD-Live está configurado para Autorizar(tudo). • Se os procedimentos acima falharem, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o leitor para o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD.

✎ **NOTA**

- Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.

Reparos

Se você entrar em contato conosco para consertar o seu leitor, pode ser cobrada uma taxa de administração, se:

1. um engenheiro for chamado para a sua casa conforme sua solicitação e não houver defeito no produto.
2. você levar a unidade a um centro de reparo e não houver defeito no produto.

Forneceremos o valor da taxa de administração antes de fazermos uma visita domiciliar ou antes de iniciar qualquer trabalho no leitor.
Recomendamos que isto seja lido manualmente por inteiro, que pesquise uma solução online em www.samsung.com ou que entre em contato com o Atendimento ao Cliente Samsung antes de buscar reparo para o seu leitor.

Especificações

Geral	Consumo	12.6W
	Peso	1.3 Kg
	Dimensões	360 (L) X 193 (P) X 41 (A) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
USB	Tipo A.	USB 2.0
	Saída de CC.	Máx. 5V 500mA.
HDMI	Vídeo	1080p, 1080i, 720p, 480p
	Áudio	PCM, Bitstream
Saída de áudio	Saída de áudio digital	Coaxial
Network (Rede)	Ethernet	100BASE-TX

- Não suportado se a velocidade da rede for inferior a 10 Mbps.
- Design e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões são aproximados.

Nota sobre conformidade e compatibilidade

NEM TODOS os discos são compatíveis

- Sujeitos às restrições descritas abaixo e às mencionadas por todo este Manual, incluindo a seção Tipo e características do disco deste manual, os tipos de disco que podem ser reproduzidos são: discos de BD-ROM, DVD-VIDEO e CD de áudio (CD-DA) comerciais pré-gravados; BD-RE/-R, discos DVD-RW/-R e discos CD-RW/-R.
- Discos diferentes dos especificados acima não podem e/ou não destinam-se para reprodução por este leitor. Além disso, alguns dos discos acima talvez não possam ser reproduzidos devido a um ou mais motivos fornecidos abaixo.
- A Samsung não pode garantir que este leitor reproduzirá todos os discos com os logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R e que este leitor consiga responder a todos os comandos de operação ou operar todos os recursos de cada disco. Esta e outras questões de operação do leitor e de compatibilidade do disco com discos novos e existentes são possíveis, pois:
  - Blu-ray é um formato novo e desenvolvido e este leitor talvez não consiga operar todos os recursos dos discos Blu-ray, já que alguns desses recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos em todos os formatos de disco Blu-ray após a produção deste player e certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - nem todas as versões de formato de discos novos e existentes são suportadas por este leitor;
  - formatos de discos novos e existentes podem ser revisados, alterados, atualizados, melhorados e/ou suplementados;
  - alguns discos são produzidos de maneira que permitam operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução;
  - alguns recursos podem ser opcionais, recursos adicionais podem ter sido incluídos após a produção deste leitor ou certos recursos disponíveis podem estar sujeitos à disponibilidade atrasada;
  - alguns discos com logotipos BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R e CD-RW/-R ainda podem ser discos não padronizados;
  - alguns discos podem não ser reproduzidos dependendo de seu estado físico ou das condições de gravação;
  - podem ocorrer problemas e erros durante a criação de disco Blu-ray, software DVD e/ou fabricação de discos;
  - este leitor opera de maneira diferente de um leitor DVD padrão ou outro equipamento AV e/ou
  - pelos motivos observados em todo este manual do usuário e por outros motivos descobertos e divulgados pela central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Se você encontrar problemas operacionais do leitor ou de compatibilidade de disco, entre em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
  Você também pode entrar em contato com a central de atendimento ao cliente SAMSUNG para possíveis atualizações neste leitor.
- Para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução e a compatibilidade de disco, consulte as seções Precauções, Antes de ler o manual do usuário, Tipos e características de disco e Antes da reprodução deste manual.
- **Para saída de procura progressiva de leitor de disco Blu-ray**: OS CONSUMIDORES DEVEM OBSERVAR QUE NEM TODOS OS APARELHOS DE TELEVISÃO COM ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE produto E PODEM FAZER COM QUE SEJAM EXIBIDAS IMPERFEIÇÕES NA IMAGEM. SE VOCÊ TIVER PROBLEMAS COM A IMAGEM NO MODO DE PROCURA PROGRESSIVA, É RECOMENDÁVEL QUE O USUÁRIO FAÇA A CONEXÃO COM A SAÍDA DE 'DEFINIÇÃO PADRÃO'. SE HOUVER DÚVIDAS COM RELAÇÃO À COMPATIBILIDADE DO APARELHO DE TV COM ESTE PRODUTO, ENTRE EM CONTATO COM O NOSSO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE.

Proteção contra cópia

- Já que o sistema de conteúdo de acesso avançado (AACS, Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de proteção de conteúdo para o formato de disco Blu-ray, semelhante ao uso do sistema de embaralhamento de conteúdo (CSS, Content Scramble System) para o formato DVD, certas restrições são impostas para a reprodução, saída de sinal analógica, etc., de conteúdo protegido por AACS.
  A operação deste produto e suas restrições podem variar dependendo do tempo de compra, já que essas restrições podem ser adotadas e/ou alteradas pelo AACS após a produção deste produto. Além disso, a marca BD-ROM e o BD+ são adicionalmente utilizados como sistema de proteção de conteúdo para o formato de disco Blu-ray, que impõe certas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido pela marca BD-ROM e/ou BD+. Para obter informações adicionais sobre o AACS, a marca BD-ROM, o BD+ ou este produto, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.
- Muitos discos Blu-ray/DVD são codificados com proteção contra cópia. Por isso, você só deve conectar seu leitor diretamente à TV e não a um VCR. A conexão a um VCR pode gerar imagens distorcidas a partir de discos Blu-ray/DVD protegidos contra cópia.
- Sob as leis de direitos autorais dos EUA e as leis de direitos autorais de outros países, a gravação, o uso, a exibição, distribuição ou revisão não autorizados dos programas da televisão, fitas de vídeo, Discos Blu-ray, DVDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades civil e/ou criminal.
- **Aviso da Cinavia**: Este produto usa tecnologia da Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando o uso indevido de uma cópia não autorizada for detectado, será apresentada uma mensagem, e a reprodução ou cópia serão interrompidas. Mais informação a respeito da tecnologia da Cinavia encontra-se disponível no Centro de Informação ao Cliente Online da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center) em http://www.cinavia.com. Para solicitar informação adicional a respeito da Cinavia por correio electrónico, envie um postal com o seu endereço de correspondência para: Centro de Informação ao Cliente da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center), P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EUA Este produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e encontra-se protegido pela patente 7,369,677 dos EUA e outras patentes dos EUA e internacionais emitidas e pendentes, bem como protecção de direitos de autor e confidencialidade de indústria para determinados aspectos da tecnologia utilizada. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados por Verance. A descompilação e a desmontagem são proibidas.

Declaração Legal - Serviço de Rede

Todo o conteúdo e serviços acessíveis através deste dispositivo pertencem a terceiros e são protegidos por direitos autorais, patentes, marcas comerciais e/ou outras leis de propriedade intelectual. Esses conteúdos e serviços são fornecidos exclusivamente para seu uso pessoal não comercial. Você não pode usar qualquer conteúdo ou serviço de nenhuma maneira que não tenha sido autorizado pelo proprietário do conteúdo ou pelo provedor de serviços. Sem limitar a informação anterior, a menos que seja expressamente autorizado pelo provedor de serviços ou proprietário de conteúdo aprovável, você não poderá modificar, copiar, republicar, carregar, postar, transmitir, converter, vender, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir de qualquer maneira ou mídia qualquer conteúdo ou serviço exibido através desse dispositivo.

O CONTEÚDO DE TERCEIROS E OS SERVIÇOS SÃO FORNECIDOS "COMO ESTÃO". A SAMSUNG NÃO GARANTE O CONTEÚDO OU OS SERVIÇOS ENTÃO FORNECIDOS, EXPRESSAMENTE OU IMPLICITAMENTE, PARA QUALQUER FINALIDADE. A SAMSUNG RENUNCIA EXPRESSAMENTE QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE. A SAMSUNG NÃO GARANTE A PRECISÃO, VALIDADE, PONTUALIDADE, LEGALIDADE OU INTEGRIDADE DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO DISPONIBILIZADO NESTE DISPOSITIVO E SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, A SAMSUNG SERÁ RESPONSÁVEL, SEJA EM CONTRATO OU ATO ILÍCITO, POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL OU CONSEQUENCIAL, HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS, DESPESAS OU QUAISQUER OUTROS DANOS PROVENIENTES DE, OU EM CONJUNTO COM, QUALQUER INFORMAÇÃO CONTIDA EM, OU COMO RESULTADO DO USO DE QUALQUER CONTEÚDO OU SERVIÇO POR VOCÊ OU TERCEIROS, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DESSES DANOS.

Os serviços de terceiros podem ser encerrados ou interrompidos em qualquer momento e a Samsung não faz representação ou garantia de que qualquer conteúdo ou serviço permanecerá disponível por qualquer período de tempo. O conteúdo e os serviços são transmitidos por terceiros por meio de redes e recursos de transmissão sobre os quais a Samsung não tem controle. Sem limitar a generalidade desta renúncia, a Samsung renuncia expressamente qualquer responsabilidade ou obrigação para qualquer interrupção ou suspensão de qualquer conteúdo ou serviço disponibilizado neste dispositivo.

A Samsung não é responsável nem responsabilizada pelo serviço do cliente relacionado ao conteúdo e aos serviços. Qualquer pergunta ou pedido para o serviço relacionado ao conteúdo ou aos serviços deve ser feita diretamente junto aos respectivos provedores de serviço e conteúdo.

Licença

- Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

- Fabricado sob licença de acordo com a Patente dos EUA, no.: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS e Symbol são marcas comerciais registradas e DTS 2.0+Digital out e os logotipos DTS são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- DivX
  - SOBRE DIVX VIDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter os arquivos em vídeo DivX.
  - SOBRE O VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX VOD (Vídeo sob demanda) adquiridos. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro.
  - DivX Certified® para reproduzir DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
  - DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.
  - Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

- HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

- Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários

- Aviso de licença do Open Source
  - Caso você esteja usando o software Open Source, as respectivas licenças estarão disponíveis no menu do produto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

DVD Samsung

SAMSUNG

Nº série _____ *Modelo* _____

DADOS DO COMPRADOR

Nome: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Estado: _____

CEP: _____ Telefone: _____

ESPAÇO A SER PREENCHIDO PELO REVENDEDOR

Revendedor: _____

Nº da Nota Fiscal: _____ Data de Compra: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Carimbo do Revendedor:

SAC

CAPITAIS BRASILEIRAS E REGIÕES METROPOLITANAS
4004-0000
DEMAIS LOCALIDADES
0800 124 421
SUA LINHA DIRETA COM A SAMSUNG
www.samsung.com.br

IMPORTANTE: A garantia somente será válida se este Certificado de Garantia for completamente preenchido no ato da compra pelo revendedor e apresentado junto com a Nota Fiscal original de venda deste produto

SAMSUNG

GARANTIA LIMITADA PARA DVD SAMSUNG

I. ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA

A SAMSUNG ELETRÔNICA DA AMAZÔNIA LTDA. (SAMSUNG) garante o produto acima identificado contra defeitos de material e mão-de-obra, em condições normais de uso e manutenção, pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal), mais 9 (nove) meses de garantia adicional, num total de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição identificada pela Nota Fiscal de venda ao Consumidor Final do produto.

A SAMSUNG, sem nenhum custo para o usuário, reparará o produto desde que este seja enviado a uma assistência técnica SAMSUNG, com os custos de transporte sob responsabilidade do usuário, de acordo com os termos desta garantia, acompanhado da respectiva nota fiscal emitida no Brasil. O reparo, a critério da SAMSUNG, poderá incluir a substituição de peças ou placas, por novas ou recondicionadas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidas pelo restante do prazo original. Todos as peças substituídas se tornarão propriedade da SAMSUNG.

II. CONDIÇÕES DE GARANTIA

A SAMSUNG não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a SAMSUNG e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada.

III. ITENS EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA

A garantia não cobre: (a) Defeitos ou danos resultantes do uso anormal do produto pelo cliente, como superfícies plásticas e outras peças expostas externamente arranhadas, trincadas ou quebradas, limpeza em desacordo com o Manual de Instruções, bem como derramamento de alimentos ou líquidos de qualquer natureza; (b) Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas SAMSUNG para este produto; (c) Quebra ou danos que não foram constatados no ato da aquisição (gabinete, cabos, etc.) ; (d) Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível; (e) Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto SAMSUNG (gabinete, cabos, placas, peças em geral, etc.); (f) Defeitos e danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica e outros) ou exposição excessiva ao calor; (g) Defeitos e danos causados pelo uso de software e(ou) hardware não compatíveis com as especificações dos produtos SAMSUNG. (h) Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequado e cabo de sinal. (i) Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabos, lâmpadas de mostrador, etc.

IV. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou tácitas, incluindo sem limitação, garantias tácitas de comercialização e adequação a um fim específico. Em hipótese alguma a SAMSUNG será responsável por indenização superior ao preço da compra do produto, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto. Esta Garantia fica automaticamente cancelada na ocorrência de qualquer uma das hipóteses do item III.

" Este produto está adequado para o uso no ano 2000 e subsequentes "

Entre em contato com a SAMSUNG

Se você tiver comentários ou dúvidas relacionados aos produtos Samsung,
entre em contato com a Central de Atendimento ao cliente SAMSUNG
☎ 0800-124-421, 4004-0000/www.samsung.com.br

ATENÇÃO

A EXPOSIÇÃO A SINAIS SONOROS ACIMA DE 85 DECIBÉIS PODE CAUSAR DANOS AO SISTEMA AUDITIVO

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

AK68-02177A-01